

VISITE DI CANTIERE

...divulghiamo in modo semplice
i vantaggi
delle soluzioni in acciaio
avvicinando gli utilizzatori
alla realtà...



Vi presentiamo il futuro

Visita guidata
al cantiere
della torre in acciaio
più alta in Italia



Sabato 4 Febbraio 2012

Milano – ingresso da Via G. Galilei

Il visita dalle 10.00 alle 13.00
Il visita dalle 14.00 alle 17.00

Sabato 4 febbraio, oltre 260, tra progettisti, committenti e giornalisti, hanno avuto la possibilità di visitare uno dei cantieri più interessanti del panorama milanese: quello della Torre Diamante, ovvero l'edificio 3 del complesso Porta Nuova-Varesine, che rappresenta un primato essendo la struttura in acciaio più alta in Italia.

I rappresentanti di tutti i soggetti coinvolti (Fondazione Promozione Acciaio, ArcelorMittal, ARUP, Stahlbau Pichler, Kohn Pederson Fox Associates e Porta Nuova) hanno illustrato le peculiarità tecniche e progettuali di questo cantiere, i cui lavori di carpenteria sono da poco terminati.

Una collaborazione di:



ARUP



KPF



Con il patrocinio di :



Torre "Diamante" - Milano

Primo edificio "alto" realizzato in Italia
interamente in carpenteria metallica

140 metri di altezza: 30 piani fuori terra,
2.600 tonnellate di acciaio impiegate



Travi IPE/HE in acciaio S355, colonne HD
in acciaio altoresistenziale S460M

Realizzazione rapida:
solo 1 anno per le strutture

Certificazione LEED Gold





I partners raccontano

Fondazione Promozione Acciaio

“In Italia abbiamo delle quote di mercato delle costruzioni in acciaio che sono molto inferiori alla media europea, principalmente per la limitata conoscenza dell'acciaio da parte degli utilizzatori”



“Questi presupposti sono alla base della missione della Fondazione di promuovere costantemente la cultura dell'acciaio presso il proprio target di riferimento, costituito da professionisti e studi di progettazione, imprese di costruzione, committenti pubblici e privati”



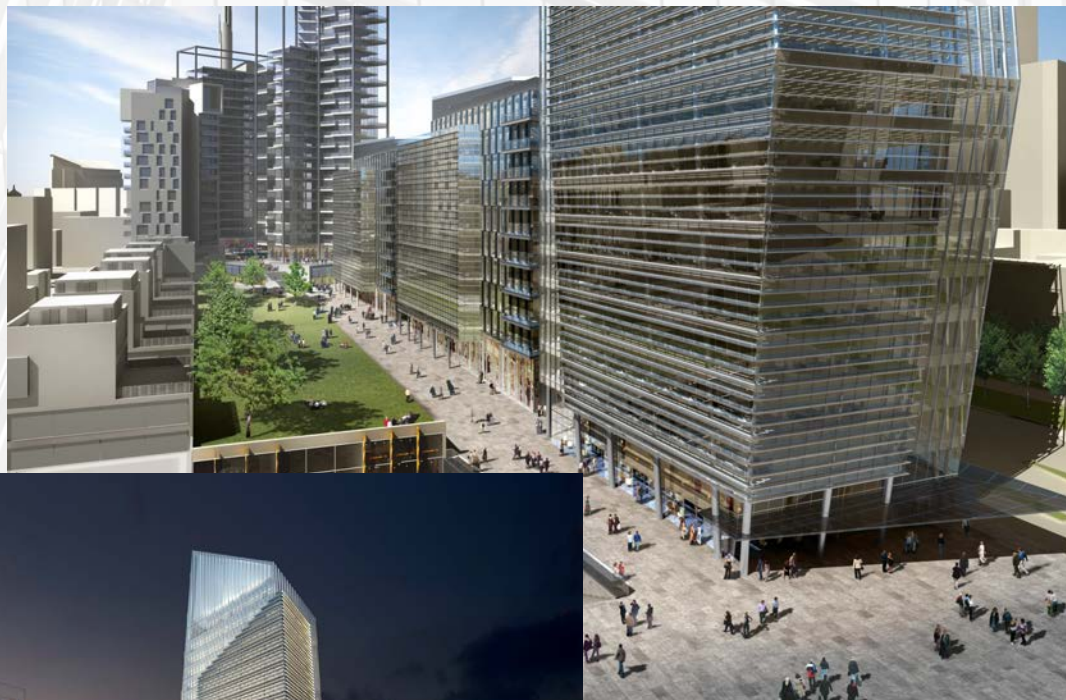
“L’edificio sorge lungo Viale della Liberazione e, destinato ad ospitare uffici e attività commerciali, è già diventato un landmark grazie alla sua particolare configurazione”



“ La Torre è parte del nuovo complesso Porta Nuova - Varesine, uno dei poli strategici dello sviluppo urbano milanese, che vede la composizione di tre aree, per una superficie di oltre 290.000 metri quadrati”

L’area: Porta Nuova

KPF



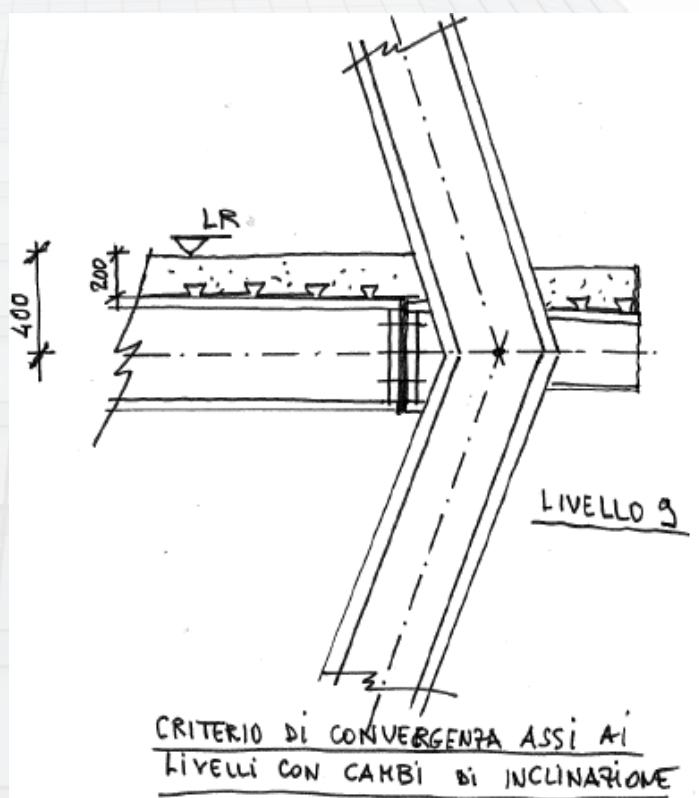
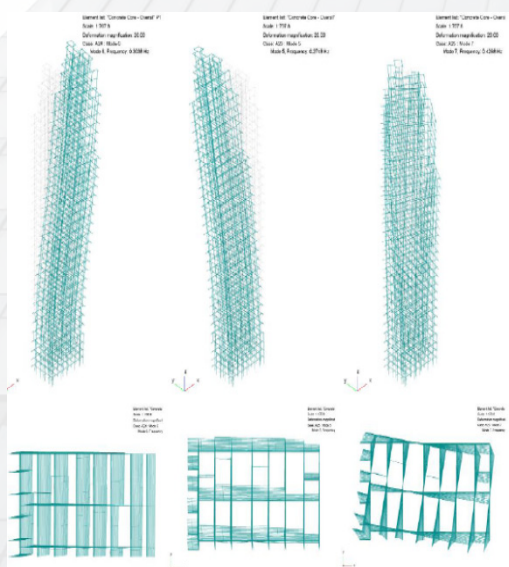
“Il progetto architettonico ha risposto alle particolari esigenze del sito, caratterizzato da una forma lunga e stretta che ha orientato e condizionato la scelta della verticalità”

“Una pelle di vetro definisce la facciata, concepita come un involucro dalle alte prestazioni isolanti”

L'architettura: KPF Architects

L'ingegneria: ARUP Italia

“L'inclinazione delle colonne rispetto alla verticale genera forze orizzontali di notevole intensità, che sono riportate al nucleo mediante un sistema reticolare orizzontale”



“La caratteristica principale dell'edificio, che si sviluppa su una base di 30x50 m, è costituita dalla sua geometria irregolare, resa possibile grazie all'impiego dell'acciaio”

Le strutture: Stahlbau Pichler

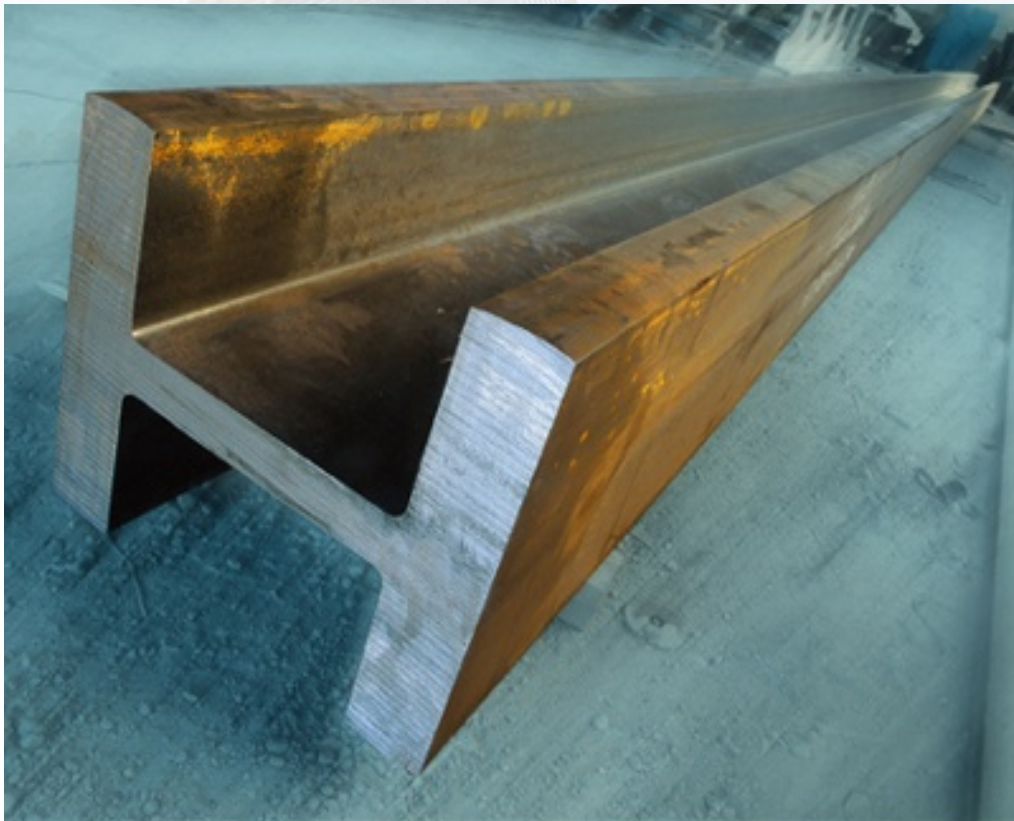
“Per le connessioni degli elementi orizzontali e verticali si è scelta una soluzione che ha permesso di raggiungere un’elevata velocità di montaggio: 1 anno per le strutture”



“La copertura inclinata tra i livelli 28 e 30 è stata realizzata, nonostante l’altezza elevata, in un solo mese, da luglio ad agosto 2011”

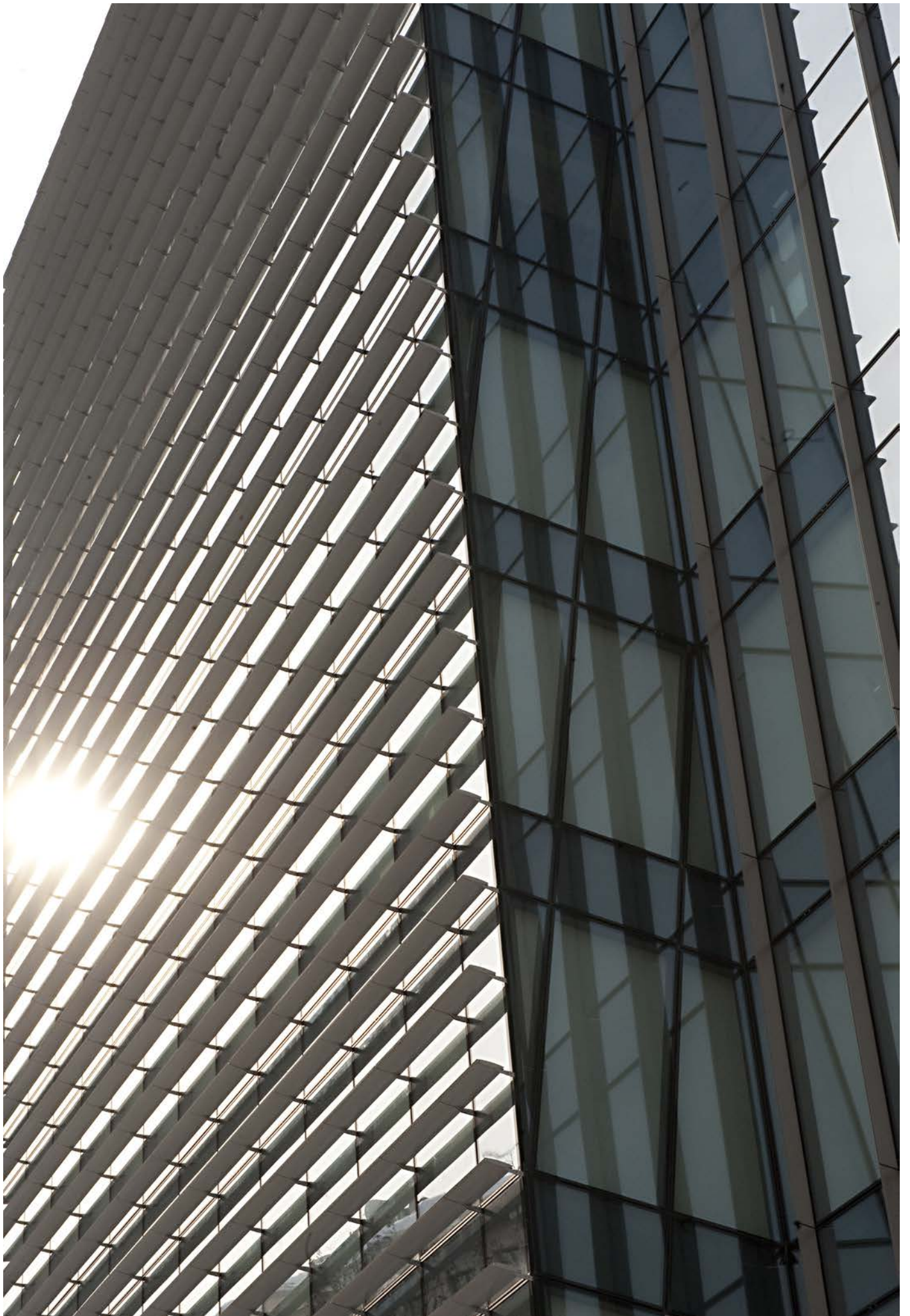


“Gli elementi portanti orizzontali sono realizzati interamente in acciaio travi IPE/HE in acciaio di classe S355”



“Le colonne sono realizzate in acciaio altoresistenziale: profili HD in acciaio S460M”

L'acciaio: ArcelorMittal





Il reportage fotografico

Foto : Lorenzo De Simone – Fondazione Promozione Acciaio



La Torre Diamante





L'arrivo dei partecipanti





Il convegno



Ing. Maurizio Teora – Arup; Ing. Enrico Manganelli – Arup;
Dott. Enrico Masnaghetti – Porta Nuova;
Ing. Gianfranco Piccolin – Stahlbau Pichler;
Ing. Mauro Somavilla – ArcelorMittal;
Ing. Mauro Scarpaccio – Fondazione Promozione Acciaio.



La visita al 21° piano

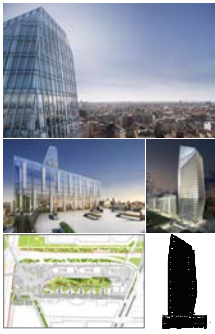


L'area di approfondimento tecnico



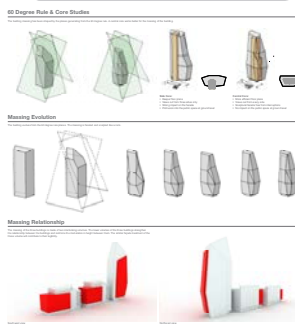
Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



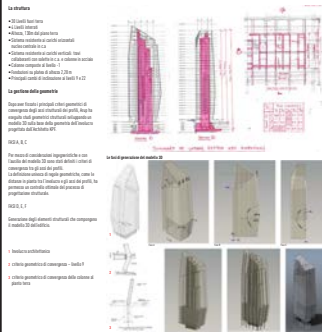
Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



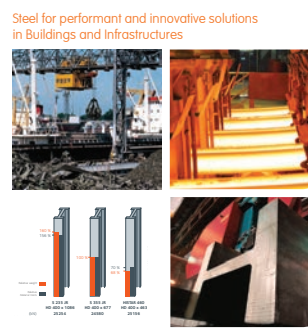
Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



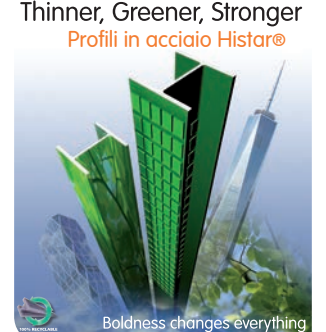
Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



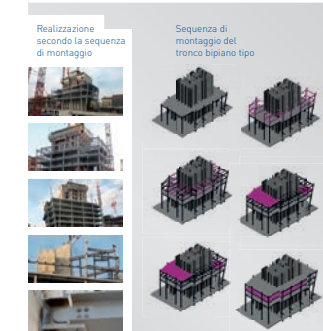
Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro.

Progetto e realizzazione della Torre Diamante



Vi presentiamo il futuro



www.promozioneacciaio.it

